PrimeTec B / PrimeScan B

Veuillez consulter le mode d'emploi détaillé

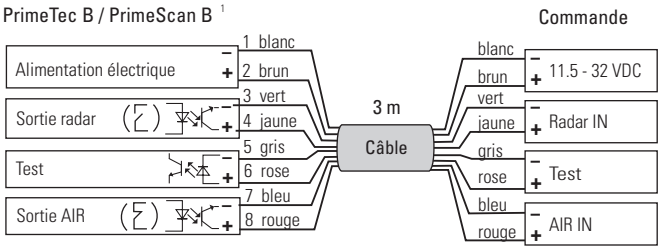
BIRCHER Reglomat

FRANÇAIS

Mise en service rapide

Raccordements électriques

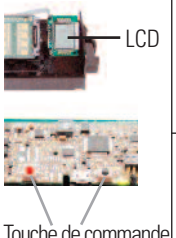
PrimeTec B / PrimeScan B [1]

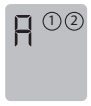
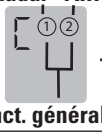


[1] Pour les autres version, voir le feuillet en annexe.

Les sorties Radar et AIR sont pourvues d'optocoupleur. Ces optocoupleurs sont protégés par une diode contre une polarisation inverse. Quand la polarité des sorties est inversée, les sorties sont activées en permanence.

Utilisation des touches



Automatique	Mode config.	Sélection	Sélection	Fonct./Paramètres	Retour sélect.	Retour autom.
		 Radar AIR Fonct. générales				
A: Mode autom. **t:** Test actif ① Sortie radar ON ② Sortie AIR ON	Appuyez brièvement sur les deux touches	**Touche rouge:** commuter	**Touche noire:** sélectionner	**Touche rouge:** Sélectionner un paramètre * **Touche noire:** Sélect. la valeur du paramètre	Appuyez sur les deux touches	Appuyez sur les deux touches *Se met automatiquement en mode Automatique (A) après 1 min.*

* La valeur est enregistrée lors de la commutation sur un autre paramètre

Fonctions radar (PrimeTec) ①		UTILISATION DES TOUCHES [1] Paramètre (Mode)	Valeur (Data)	LCD	DESCRIPTION
Taille du champ		1	1 – 5		1 = dim. de champ radar minimale, 2 ....., 3* = dim. de champ radar intermédiaire , 4 ....., 5 = dim. de champ radar maximale
Détection de la direction		2	1 – 2		1 = dans les deux directions, 2* = en avant
Suppression de la circulation transversale CTO (Cross Traffic Optmisation)		4	1 – 2		1* = inactif, 2 = activé (utile uniquement avec un champ de radar étroit)
Filtre de porte		6	1 – 2		1* = Filtre désactivé, 2 = Filtres de porte et de perturbations activés (courants CEM, p. ex. tubes fluorescents)
Sortie radar		7	1 – 2		1* = actif, 2 = passif

La fonction Slow Motion Detection est activée par défaut. Cette fonction détecte les mouvements lents quand le détecteur est activé.

Fonctions AIR (PrimeTec / PrimeScan) ②		UTILISATION DES TOUCHES [1] Paramètre (Mode)	Valeur (Data)	LCD	DESCRIPTION
Réglage de la sensibilité		1	1 – 5		1 = Sensibilité élevée (selon la norme EN16005 ≤ 3m, applic. en intérieur) 2 = Sensibilité moyenne (selon la norme EN16005 ≤ 3m) 3* = Sensibilité normale (selon la norme EN16005 ≤ 2.6m) 4 = Sensibilité basse (selon la norme EN16005 ≤ 2.3m) 5 = Sensibilité très basse
Réglage du temps d'apprentissage		2	1 – 5		1 = 10 s, 2* = 30 s, 3 = 60 s, 4 = 180 s, 5 = 15 min
Fonctions logiques de la sensibilité AIR		3	1 – 4		1 = high, = Logique identiqueà l'entrée de test; 2* = low, = logique inversée par apport à l'entrée de test; 3 = slave high; 4 = slave low. *Configuration pour montage en série:Voir notice explicative*
Sortie AIR		4	1 – 2		1* = activé, 2 = inactif (L'AIR sera automatiquement réactivé après 15 minutes)

Fonctions générales (PrimeTec / PrimeScan) ① ②		UTILISATION DES TOUCHES [1] Paramètre (Mode)	Valeur (Data)	LCD	DESCRIPTION
Reset (Réinitialisation)		*appuyez 8 s sur les deux touches*	–	–	Réinitialisation et apprentissage du fond
Réglages de confort (Après sélection d'un réglage de confort, le détecteur se réinitialise à la sortie du mode de configuration)		1	1 – 8 Appuyer 1s. sur «Data» pour choisir un des parameters de confort		1 = Valeurs stand., 2 = Trottoir, 3 =Maison de retraite, 4 = Paravent/sas d'entrée, 5 = Porte haute, 6 = Porte étroite, 7 = Porte large, *8 = Configuration d'usine* — *Pour toute autre, valeur, 0 est affiché dans Param.*
Activation/désactivation des sorties combinées		2	1 – 2		1 = Sorties activées (L'AIR et le Radar contrôlent tout les deux la sortie Radar) 2* = Sorties pas activées
Fréquence AIR		3	1 – 6		1* = Fréquence 1, 2 = Fréquence 2, 3 = Fréquence 3, 4 = Fréquence 4, 5 = Fréquence 5, 6 = Fréquence 6 Au cas où les champs active infrarouge se recoupent, faites attent.à l'ordre adress.: nombre impair 1→ nombre pair 2 → nr. impair 3)

[1] *Pour le mode de configuration, appuyez brièvement sur les deux touches //* **** Configuration d'usine***

Réglages de confort

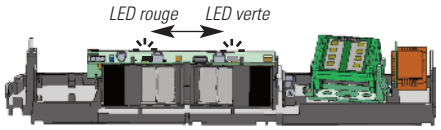
	Standard	Trottoir	M. d. retraite	Paravent	Porte haute	Porte étroite	Porte large	Config. d'usine
Taille du champ	3	3	3	2	4	2	5	3
Largeur du champ (de détection) **	large	étroit	large	large	large	étroit	large	large
Suppress. de la circulation transversale	1	2	1	1	1	1	1	1

** *La largeur du champ doit être paramétrée manuellement.*

Initialisation

AVANT de mettre le détecteur sous tension, retirez de la zone de la porte tous les objets qui ne font pas partie de l'environnement habituel du système de porte. Veillez à ce que personne ne reste dans la zone de la porte: cela perturberait l'initialisation du système.

Le clignotement alterné indique que le détecteur est initialisé en mode «Apprentissage» (durée: 20 à 25 secondes). Lors du démarrage, la version du firmware est affichée FXXX.



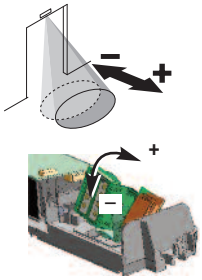
Pendant l'initialisation, les LED clignotent alternativement. Le détecteur se trouve en mode d'apprentissage.

Le système de porte est alors en service. Si vous devez effectuer des réglages supplémentaires, suivez les indications des sections ci-après.

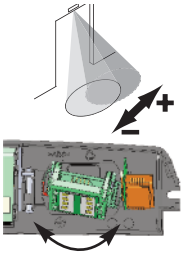
Mechanische Feinjustierung

Champ radar (PrimeTec)

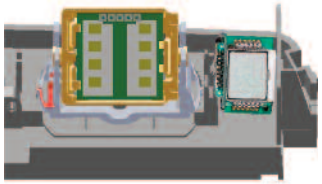
Réglage manuel de l'inclinaison:
0° ... +90° par incréments de 5°



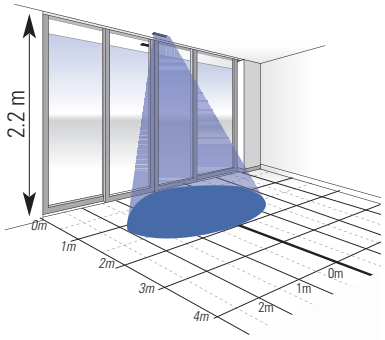
Réglage manuel de l'orientation
– 20° ... +20°
par incréments de 5°



Champ de radar large

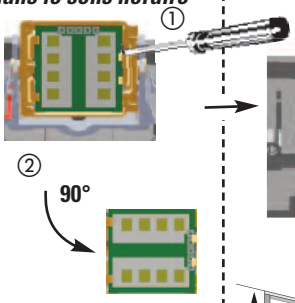


Inclinaison: 35°

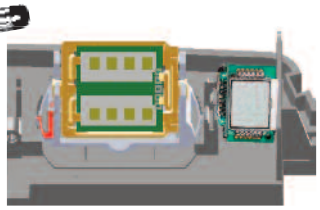


min. = 0.5 x 0.25 (LxP)
max. = 4 x 2 m (LxP)

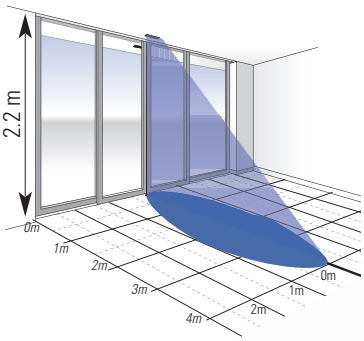
Tourner de 90° dans le sens horaire



Champ de radar étroit



Inclinaison: 35°

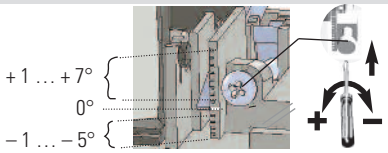


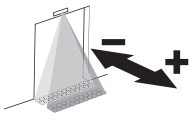
min. = 0.16 x 0.8 (LxP)
max. = 2 x 4 m (LxP)

Champ AIR (PrimeTec / PrimeScan)

Réglages de l'inclinaison au niveau de la vis de réglage:

Inclinaison: – 5° ... +7° en continu



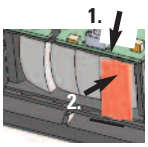


Réglage de la largeur du champ AIR (PrimeTec / PrimeScan)

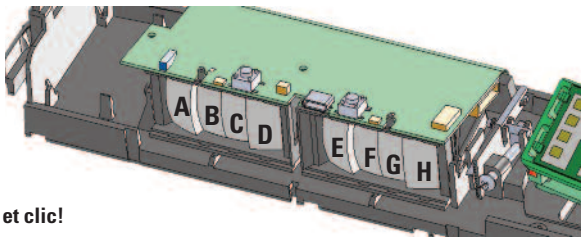
Pour régler la largeur du champ AIR, vous pouvez placer le cache en plastique encliquetable devant le système optique du détecteur.

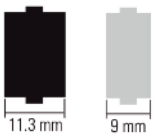
* Détecteur sans cache: tous les rayons lumineux sont utilisés.

Taille du champ:
2 x 0.2 m
à 2.2 m

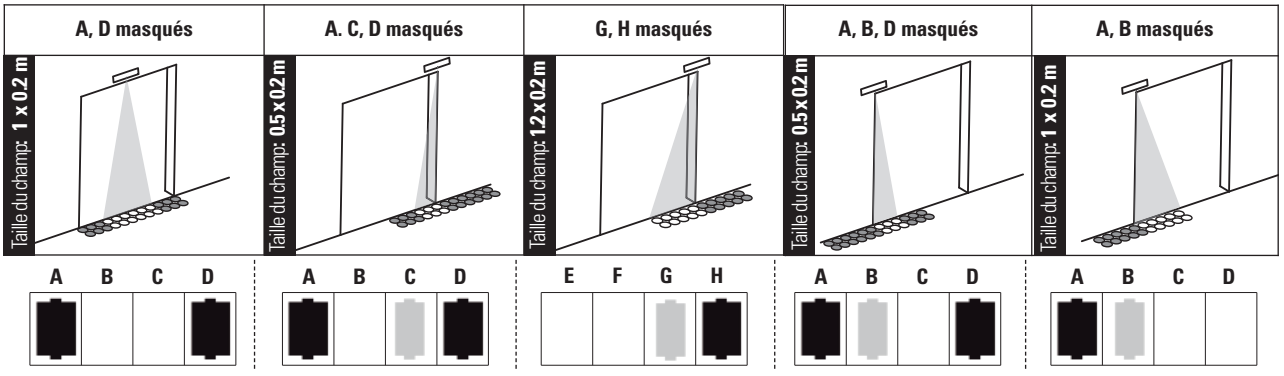


1. Insérez
2. Appuyez et clic!





Réglage de la largeur (dimensions pour une hauteur de montage de 2.2 m)


A, D masqués
A. C, D masqués
G, H masqués
A, B, D masqués
A, B masqués
Taille du champ: 1 x 0.2 m
Taille du champ: 0.5 x 0.2 m
Taille du champ: 1.2 x 0.2 m
Taille du champ: 0.5 x 0.2 m
Taille du champ: 1 x 0.2 m
A B C D
A B C D
E F G H
A B C D
A B C D